

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. März 2006 (02.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/021830 A1

(51) Internationale Patentklassifikation : **G06F 17/60**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2004/003065

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. September 2004 (20.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
01412/04 27. August 2004 (27.08.2004) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): EASECREDIT [CH/CH]; Wintermattweg 22, CH-3018 Bern (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MASON, Charles [CH/CH]; Wintermattweg 22, CH-3018 Bern (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: E-MAIL BANK ACCOUNT STATEMENT FOR INTERNET BANKING WHEN CARRYING OUT ONLINE PAYMENTS VIA E-MAIL AND METHOD FOR PREPARING AN E-MAIL BANK ACCOUNT STATEMENT

(54) Bezeichnung: BANK EMAILKONTOAUSZUG FÜR INTERNET BANKING BEI ONLINE BEZAHLUNG VIA ELEKTRONIK MAIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BANKKONTO EMAIL AUSZUGES

DATUM	BUCHUNGSTEXT	BELASTUNG	GUTSCHRIFT	VALUTA	SALDO
19.08	SALDOVORTRAG				1.027,29
20.08	BANKÜBERN.	3.965,10		20.08.04	4.992,39
	IM AUFTRAG VON EASECREDIT.CH				
	WINTERMATTWEG 22, CH-3018 BERN				
	ZUSATZINFORMATION				
	SALÄRZUFLUSS				
20.08	TOTAL UMSATZ	0,00	3.965,10		4.992,39

(57) Abstract: The E-mail bank account statement consists of an E-mail and contains a heading part with a data (3), posting text (4), debit (5), credit (6), value date (7) and balance (8). The posting text (4) is a source of information. The E-mail bank account statement can be used for Internet banking as a general immediate bank account statement containing data for account balancing. The inventive E-mail bank account statement comprises a server script (20) that acts upon the mail server (19) and sends the E-mail bank account statement by using the mail server (19). At the same time, the program (20) takes on the roll of verifying data from the entire data storage (18) and generates the information details for the E-mail bank account statement.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/021830 A1



GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen und Erklärung

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Der Email Bankkontoauszug besteht aus einem Elektronischen Mail und enthält einen Rubrikteil mit Datum (3), Buchungstext (4), Belastung (5), Gutschrift (6), Valuta (7), und einem Saldo (8). Besteht der Buchungstext (4) ist eine Angabenquelle. Der Emailkontoauszug kann für Internet Banking als allgemeine sofortige Bankkontoauszug mit Angaben zum Konto Abgleich verwendet werden. Die erfindungsgemässe Bank Emailkontoauszug weist auf, dass die Server Skript (20) auf den Mail Server (19) wirkt und Mithilfe von dem Mail Server (19) wird es gesendet. Das Programm (20) übernimmt gleichzeitig die Daten-Verifikation von dem gesamten Datenstore (18) und die Information Details für den Bank Emailkontoauszug.

Bank Emailkontoauszug für Internet Banking bei Online Bezahlung via Elektronik Mail und verfahren zum Herstellen eines Bankkonto Email Auszuges.

Beschreibung

Die Erfindung betrifft eine Sofortige Elektronik Geld Überweisung und ein Entsprechender Ausführlicher Bank Kontoauszug via Email, nach dem Oberbegriff des Patentanspruchs 1 und ein Verfahren zum Herstellen einer Sofortig Email Bezahlung und Bank Kontoauszug nach Patentanspruch 4.

Seit der Erfindung von Internet, ist es bekannt, dass in eine Umlaufbahn das befördernde Elektronische Geld Transfer, beispielsweise Bezahlung mit Kredit Karten sowohl mit Internet Banking als auch mit Konventionellen Banking, es besteht immer ein gewisser warte Zeitraum, bevor die Zahlung und der Entsprechende Bank Kontoauszug zugestellt werden können. Während dieser warte zeit frist, die Benützer vor Betrug, Buchhandlungsfehler, Computersystemfehler sowie Fehler von Menschen zu schützen, wobei die Online Bezahlung, insbesondere bedingt durch die verschlüsselte Internet Verbindung, schützt das Bankkonto und Kreditkarten Inhaber nicht genügend, weil die Standard warte zeit frist erforderlich ist für einen detaillierten Bank Kontoauszug zu der Kreditkarte Inhaber zugänglich wird, ist nicht weniger als (<) 20 tagen. In Betrugsfall, dieser Wartezeit frist, kann zunehmender Ärger sowie Gerichtsverfahren (Anklage) ausgesetzt sein. Bei Internet Banking, der Trend ist wer einen monatlichen Kontoauszug im Papier Format will, muss dafür bezahlen. Dies kann mehr als CHF 3. - pro Auszug per Monat kostet. Eine solche hohe Gebühr und Lange Wartezeit frist für Bankkonto abgleicht Bericht kann nicht nur der Benutzung das Konventionellen Banking System erschweren, sondern es auch ermöglichen Betrügern Kreditkarten zu Missbrauch usw., mitunter auch bis zum Totalverlust der vermögen das Bankkonto führen könne. Die Struktur des Internet Banking und Kreditkarten Dienst bietet gegen die vorstehend erwähnten Auswirkungen des fehlenden Bankkontoauszug im Papier, abrufbare Datenbank und betrug einen gewissen Schutz, ist jedoch in manchen Fällen nicht ausreichend, sodass zusätzliche Massnahmen erforderlich sind.

Die allgemein bekannten Massnahmen zur Verhinderung oder Verminderung von Online Geld Überweisung Betrug, bestehen in der Zustellung von Ausführlichem Bankkontoauszug nicht früher als 2 Arbeittagen nach dem Online Bezahlung eingangs, z.B. der Bankkontoauszug nach einer Bezahlung via elektronisch Rechnung (E-Rechnung) ist nicht, abrufbar unmittelbar nach der Überweisung, Mittels Webseite der Herausgeber Bank. Wie immer, es benötigt Mehrere tage bevor der Kontoauszug her gestellt werden kann. Der Nachteil bei Anwendung vorstehend beschriebener Konventioneller Massnahmen für den Kreditkarten Betrug und Standard warte zeit frist Reduktion für Zustellung von Abgleicht Bankkontoauszug besteht, wie versuche bestätigen, darin dass ein derartiger Online Bezahlung Schutz brauchet, relative langer Wartezeit und zu viel kostet, sodass wertvolles vermögen verloren gehen kann.

Aufgaben der Erfindung ist es

- einen einfachen, sicheren und ausführliche Elektronische Bankkontoauszug welches sofort via Email zugestellt werden kann für Internet Geld Überweisung vorzuschlagen, diese solle die Online Bezahlung vor den Betrügern wirksam schützen und langer Standard warte zeit frist für Bankkontoauszug markant zu reduzieren, dass heisst die Nachteile der vorstehendes erwähnten herkömmlichen Schutzmassnahmen zu beseitigen, sodass Vorteil hergestellt werden können, und
- ein verfahren zur Herstellung eines solchen Bank Emailkontoauszug aufzuzeigen.

Die Lösung dieser Aufgaben erfolgt erfindungsgemäss

- für die Bank Emailkontoauszug durch die Merkmale des kennzeichnenden Teils des Patentanspruchs 1, und
- für das verfahren zur Herstellung durch die Merkmale des kennzeichnenden Teils des Anspruch 4.

Gemäss einem besonderen Elektronik Mail Ausführungssystem ist die Bank Emailkontoauszug aus einem Adresse der Herausgeber Bank, Titel, Datum, Buchungstext, Belastung, Gutschrift, Valuta und Saldo Teilen zusammengesetzt, wobei sich der Buchungstext einen Beschreibungsliste vom Bank Überweisungen vorsehen. Des Unterteils die Bank Emailkontoauszug aufweise geltendes Legal Hinweise. Den Inhalt der Bank Emailkontoauszug verfasst Ausführliche Financial Bericht von dem Bankkonto Bewegungen. Diese Bank Emailkontoauszug kann innerhalb von weniger Minuten bequem hergestellt würde.

Die mit der Erfindung erzielten Vorteile sind darin zu sehen, dass die mittels Test nachgewiesene Zustellung von Bank Emailkontoauszug in Minuten Erfolg statt Tagen nach Online Geld Transfer. Die Standard warte zeit frist Reduktion durch Bank Emailkontoauszug, welche der Bankkonto und Kreditkarten Inhaber innerhalb von Minuten erreicht ist keinem anderem in der Schnelligkeit und der Ausführlichkeit des Bankkonto Berichts vergleichbaren bekannten herkömmlicher Bankkontoauszug erreicht werden.

Einen Konventionellen Bankkontoauszug würde bei gleicher Wirkung viel kosten beanspruchen, das ungefähr dreissigfachen und manchmal sogar mehr, als der erfindungsgemässen Bank Emailkontoauszug Kostenerreichbarkeit entspräche. Die erzielten Bank Emailkontoauszug ausstelle warte zeit frist Reduktion wirken sich derart aus, dass bei Bank Emailkontoauszug welchem den Banking System Qualitätsanforderungen entsprechen, durch Online Geld Überweisung der hervorgerufene Betrug, Buchhaltungsfehler und Computerfehler vermieden werden können. Die vorgeschlagene Bank Emailkontoauszug zum Schutz Online Geld Transfer ist einfach und billig zu herstellen sowie wirtschaftlich sicher zu verwenden.

Im Folgenden wird die Erfindung anhand eines Ausführungsbeispielen im Zusammenhang mit der Zeichnung näher erläutert. Es zeigen:

Fig.1 eine perspektivische Darstellung eines Email mit dem erfindungsgemässen Bank Emailkontoauszug.

Fig.2 eine perspektivische Darstellung eine Webapplikation Architektur System für die Bank Emailkontoauszug.

In der Fig.1 ist mit 1 ein Titel der Bank Emailkontoauszug bezeichnet, hier können auch die Kontonummern dargestellt werden. Teil 2 weist den Namen und Adresse der Herausgeber Bank. Teiles 3 bis 8 weist die Rubrik: Datum, Buchungstext, Belastung, Gutschrift, Valuta und Saldo. Unter Buchungstext 4 ist Beschreibung wie Saldo vortrag, Endbegünstigter, Empfänger, Zusatzinformation, Im Auftrag von: , usw vorgesehen. Den Saldo 8 ist ganz Recht abgebildet und weist zwecks das aktuelle Bank Emailkontoauszug Abgleichung auf, welches dienlich für den Kontoinhaber ist. Dies ist gleichmässig abgebildet als Umsatz 9 Unter Rubrik Buchungstext 4. Der Mittelteil 9 weist ein freundliches Grüßen mit dem Namen der Bank auf. Mit dem Legal Absatz 11 ist ein hinweist Legalschutz vorgesehen zu verhindern des Missbrauchs von dem Bank Emailkontoauszug sowie der Mitteilung von Datenschutz.

Gemäss Fig.2 besteht ein web Browser 12 wovon der Geld Transfer betätigt werden kann und der Geld Empfänger 13 weist ein Natel (Zellulose Telefon) auf. Beide 12 und 13 sind mit der Teil Web Server 17 verbunden. Den Server 21 ist mit einem Oberteil

Server Skript 20 und mit links Unterteil Datenstore 18 und rechts Unterteil Mail Server 19 bezeichnet. Der Server Skript oder Programm weist zwecks Verifikation von Benutzer Angaben auf. Der Datenstore 18 und der Mail Server 19 sind nicht mit einander direkt verbunden. Der Datenstore 18 Dienst zu Speichen geschützte Angaben des Benutzern. Bank Emailkontoauszug wird hergestellt von Mail Server 19, nur wenn die Verifikation Prozess von Programm 20 erfolgreich abgeschlossen ist. Der vorgeschlagene Bank Emailkontoauszug mit ihren speziellen Eigenschaften wird innerhalb vom wenige Minuten erzeugen, wenn die Angaben von den Benutzern übereinstimmen der geschützten Angaben in Datenstore 18.

Patentansprüche

1. Eine Bank Emailkontoauszug für Internet Banking bei Online Bezahlung via Email, wobei der Bank Emailkontoauszug und Geld Transfer ohne Gefahr via Email gesendet wird, wobei
 - auf einen übereinstimmte Benutzer Information in einen bestimmten Datenstore (18) wird eine entsprechende aktuelle Abgleicht Bank Emailkontoauszug erstellt und geliefert, wobei
 - jeder Bank Emailkontoauszug ein Rubrikteil mit Datum (3), Buchungstext (4), Belastung (5), Gutschrift (6), Valuta (7), und einem Saldo (8) besteht
 - der Buchungstext (4) ist eine Informationsquelle beispielsweise: Angaben zum Endbegünstigter, Referenz Nummern, Saldo vortrag, Zusatzinformation, Im Auftrag von: , Totalumsatz, usw.
2. Eine Bank Emailkontoauszug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet Legal Absatz (11), dass ohne Gegenbericht innert 48 stunden gilt der Bank Emailkontoauszug als richtig befunden und genehmigt.
3. Eine Bank Emailkontoauszug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass Abgleicht Bank Emailkontoauszug per Email sofort zu dem Bankkonto und Kreditkarten Inhaber und Endbegünstigter gleichzeitig zugestellt werden kann, Dies gilt im Zusammenhang mit Internet Banking.
4. Verfahren zum Herstellen einer Bank Emailkontoauszug nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Server Skript (20) wirkt auf den Mail Server (19) und das Programm (20) gleichmässig auf die gesamte Datenstore (18) wirkt. Die Bank Emailkontoauszug wird gesendet Mithilfe von Mail Server (19) vorgesehen.

GEÄNDERTE ANSPRÜCHE

**[beim Internationalen Büro am 04. Mai 2005 (04.05.2005) eingegangen ;
ursprüngliche Ansprüche 1-4 durch neue Ansprüche 1-3 geändert (1 Seite)]**

+ ERKLÄRUNG

1. Verfahren zur Ausgabe eines Bank Emailkontoauszuges bei einer online Geldüberweisung via Internet, dadurch gekennzeichnet, dass der Kontoauszug innerhalb von Minuten durch den Mail Server (19) des Bank Computers per Email dem Inhaber des belasteten Kontos gesendet wird.
2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Mail Server (19) mit dem Server Skript (20) des Computers zusammenwirkt, zur Erfassung und Verarbeitung der notwendigen Daten und der Übertragung des Kontoauszugs zu einem Web Browser (12).
3. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, dass auch ein Kontoauszug dem Begünstigten gesendet wird.

IN ARTIKEL 19 (1) GENANNT ERKLÄRUNG

Erklärung nach Artikel 19(1)

International Aktenzeichen: PCT/IB2004/003065

Zu Punkt VIII

Klarheit der Beschreibung und der Ansprüche

Der Patentanspruch 1 ist jetzt ausreichend dargestellt mit Hilfe eines Flussdiagramms Fig.3, welches das Verfahren beschreibt, zur Erstellung und Ausgabe einer Bank Email Kontoauszugsnachricht.

Unklarheiten und Sprachfehler in der Beschreibung sind geklärt worden nach der Auslegung der Patentansprüche.

Fig. 1

Bank Emailkontoauszug - Nachricht (Rich-Text)

File Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Aktionen ?

Antworten Allen antworten Weiterleiten [Icons]

Von: easecredit.ch [service@easecredit.ch] Gesendet: So 08.08.2004 11:15
 An: 'service@happy-size.ch'
 Cc:
 Betreff: Bank Emailkontoauszug

EASECREDIT
 Tel.: 031 992 38 14
 3018 Bern, 20.08.2004

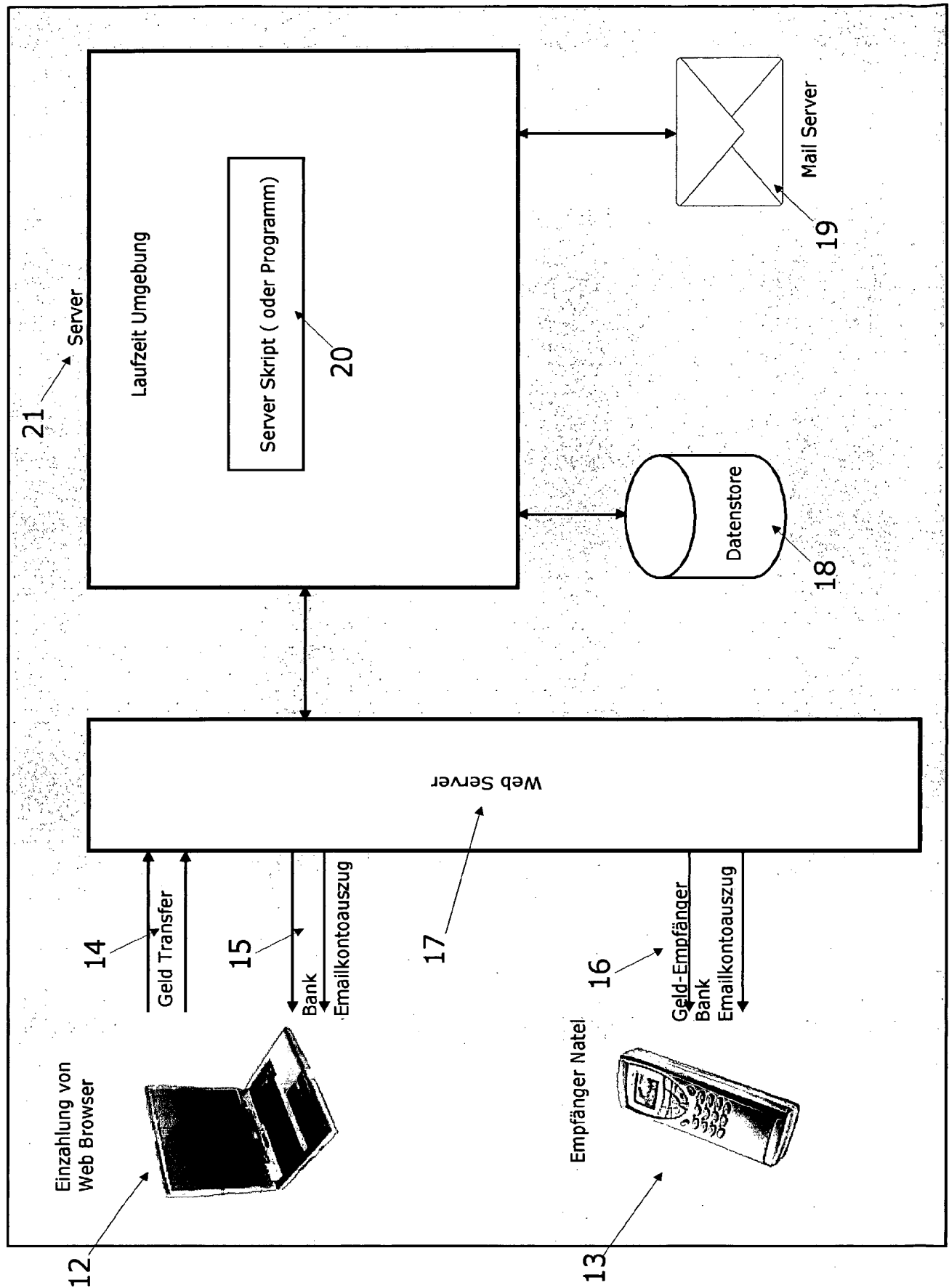
Sofortige Online Bezahlung

DATUM	BUCHUNGSTEXT	BELASTUNG	GUTSCHRIFT	VALUTA	SALDO
09.08.	SALDOVORTRAG				1,027.25
20.08	BANKÜBERW.		3,965.10	20.08.04	4,992.35
	IM AUFTRAG VON: EASECREDIT.CH				
	WINTERMATTWEG 22, CH-3018 BERN				
	ZUSATZINFORMATION				
	SALARZAHLUNG				
20.08.	TOTAL UMSATZ	0.00	3,965.10		4,992.35

Mit freundlichen Grüßen
 e-payment: <https://www.easecredit.ch>
 Ohne Ihren Gegenbericht innert 48 Stunden gilt dies, als richtig befunden und genehmigt.

Dieses e-mail enthält vertrauliche Informationen. Falls Sie nicht die Gerechtfertigten Endbegünstigten sind, bitte wir Sie unverzüglich easecredit.ch davon in Kenntnis zusetzen und alle Kopien des e-mail zu löschen.

Fig. 2



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No
PCT/IB2004/003065

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F G07F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 721 783 B1 (BLOSSMAN GARY B ET AL) 13 April 2004 (2004-04-13) abstract; figure 1 column 3, line 65 - column 7, line 16 -----	1-4
X	US 5 699 528 A (HOGAN ET AL) 16 December 1997 (1997-12-16) abstract; claims 1,12,14,17-20,32,35-38; figure 11 column 2, line 20 - column 3, line 44 -----	1-4
X	DR. G. JÄKEL: "RE: get EKA" 'Online! 28 January 2001 (2001-01-28), ROBOT@1822DIREKT.COM , INTERNET , XP002324178 E-MAIL 'retrieved on 2001-02-28! pages 1,3 -----	1-4
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 April 2005

Date of mailing of the international search report

03/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Streit, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No
PCT/IB2004/003065

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/23785 A (INNOVATION VENTURE LIMITED; WRIGHT, MICHAEL, HENRY; RAMAGE, NICHOLAS,) 21 March 2002 (2002-03-21) abstract; figure 1 page 2 - page 6, line 4 -----	1-4
A	EP 1 067 472 A (SWEDGIRO AB) 10 January 2001 (2001-01-10) abstract; claims 1-6 columns 6-7 -----	1-4
A	WO 02/05227 A (HUBSQUARE B.V; KLINKENBERG, NIELS; RIETVELD, ERICA) 17 January 2002 (2002-01-17) abstract column 2, line 9 - column 5, line 20 -----	1-4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internat Application No
PCT/IB2004/003065

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6721783	B1	13-04-2004	NONE
US 5699528	A	16-12-1997	AU 716268 B2 24-02-2000 AU 7722996 A 22-05-1997 CA 2236432 A1 09-05-1997 EP 0859983 A1 26-08-1998 WO 9716798 A1 09-05-1997
WO 0223785	A	21-03-2002	AU 8787401 A 26-03-2002 WO 0223785 A2 21-03-2002
EP 1067472	A	10-01-2001	EP 1067472 A1 10-01-2001 EE 9900224 A 15-02-2001 NO 20002909 A 08-01-2001 PL 334481 A1 15-01-2001
WO 0205227	A	17-01-2002	WO 0205227 A1 17-01-2002 AU 6028300 A 21-01-2002 EP 1410343 A1 21-04-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat. 95 Aktenzeichen
PCT/IB2004/003065

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F17/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F G07F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 721 783 B1 (BLOSSMAN GARY B ET AL) 13. April 2004 (2004-04-13) Zusammenfassung; Abbildung 1 Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 7, Zeile 16 -----	1-4
X	US 5 699 528 A (HOGAN ET AL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) Zusammenfassung; Ansprüche 1,12,14,17-20,32,35-38; Abbildung 11 Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 44 -----	1-4
X	DR. G. JÄKEL: "RE: get EKA" 'Online! 28. Januar 2001 (2001-01-28), ROBOT@1822DIREKT.COM , INTERNET , XP002324178 E-MAIL 'gefunden am 2001-02-28! Seiten 1,3 ----- -/-	1-4

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

03/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Streit, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat: 15 Aktenzeichen
PCT/IB2004/003065

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/23785 A (INNOVATION VENTURE LIMITED; WRIGHT, MICHAEL, HENRY; RAMAGE, NICHOLAS,) 21. März 2002 (2002-03-21) Zusammenfassung; Abbildung 1 Seite 2 - Seite 6, Zeile 4 -----	1-4
A	EP 1 067 472 A (SWEDGIRO AB) 10. Januar 2001 (2001-01-10) Zusammenfassung; Ansprüche 1-6 Spalten 6-7 -----	1-4
A	WO 02/05227 A (HUBSQUARE B.V; KLINKENBERG, NIELS; RIETVELD, ERICA) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 20 -----	1-4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat. Aktenzeichen
PCT/IB2004/003065

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6721783	B1	13-04-2004	KEINE
US 5699528	A	16-12-1997	AU 716268 B2 24-02-2000 AU 7722996 A 22-05-1997 CA 2236432 A1 09-05-1997 EP 0859983 A1 26-08-1998 WO 9716798 A1 09-05-1997
WO 0223785	A	21-03-2002	AU 8787401 A 26-03-2002 WO 0223785 A2 21-03-2002
EP 1067472	A	10-01-2001	EP 1067472 A1 10-01-2001 EE 9900224 A 15-02-2001 NO 20002909 A 08-01-2001 PL 334481 A1 15-01-2001
WO 0205227	A	17-01-2002	WO 0205227 A1 17-01-2002 AU 6028300 A 21-01-2002 EP 1410343 A1 21-04-2004